1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

1.1.- Identificación de la sustancia.

Nombre del producto: **LIMPIADOR LINEA DE FLOTACIÓN**

1.2.- Uso de la sustancia.

Limpiador desincrustante y desengrasante enérgico.
Elimina con facilidad los residuos de grasa y cal que se depositan sobre la línea de flotación en vasos de piscinas.

1.3.- Suministrador:

PQS Consumo, S.L.U.
Pol. Ind. La Palmera, Avda. de la Palmera, 71.
41700 Dos Hermanas (Sevilla).
Telf.: 0034954689300.
Fax: 0034954689316.

1.4.- Teléfono de urgencias.

Servicio Médico de información Toxicológica: 915620420

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición:

Butilglicol; Nº CAS: 111-76-2; Nº CE: 203-905-0; Concentración: 10 – 25%
Acido fosfórico, Nº CAS : 7664-38-2 ; Nº CE : 231-633-2 ; Concentración: 10 – 25%.
Agua; Nº CAS: 7732-18-5, concentración 50 - 75%.
Nocivo (Xn); R-20/21/22; R-36/37/38.

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Producto nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

4.- PRIMEROS AUXILIOS.

*Contacto con los ojos.-
Lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Acudir al médico.

*Contacto con la piel.-
Despojarse de ropas contaminadas y lavar con abundante agua las zonas afectadas. Si persiste la irritación, acudir al médico.

*Inhalación.-
Sacar al lesionado al aire libre y mantenerlo en reposo. Si fuera necesario aplicar respiración artificial. Acudir al médico.

*Ingestión.-
No inducir al vómito. Mantener al lesionado al aire libre y en reposo.
Acudir al médico.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Producto no inflamable.

MEDIOS DE EXTINCIÓN.
Espuma, dióxido de carbono, polvo químico, agua pulverizada.

RIESGOS ESPECIALES.
Evitar rociar con agua directamente en superficies calientes, debido al peligro de proyecciones.

EQUIPO PROTECTOR.
Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

PRECAUCIONES PERSONALES.
Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.
Evitar respirar los vapores.
Extinguir llamas, evitar chispas. No fumar.

USAR.
Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.
PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y MÉTODOS DE LIMPIEZA.
Derrames en tierra.-
Mantener al público alejado. Impedir que continúe el vertido. Avisar a las autoridades si la sustancia llega a un curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o vegetación.
Contener el líquido con tierra o arena.
Consultar a un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegúrese de estar en conformidad con las leyes locales.
Derrames en agua.-
Avisar a los otros navegantes. Notificar al puerto o autoridad relevante y mantener al público alejado.
Parar el derrame y confinarlo si es posible.
Consultar a un experto en destrucción del material recogido y asegurarse de estar en conformidad con las leyes de residuos locales.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

MANIPULACIÓN.
Manejar en lugar bien ventilado.
Proteger de fuentes de ignición. No fumar.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
USAR.
Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria.
ALMACENAMIENTO.
Almacenar lejos de la acción directa del sol y de otras fuentes de calor.
Almacenar en lugar bien ventilado y al resguardo de la humedad.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN.
Manejar en lugar bien ventilado.
PROTECCIÓN PERSONAL.
*Inhalatoria.-
Mascara respiratoria.
*Ojos.-
Gafas de seguridad con protección lateral.
*Cutánea.-
Evitar el contacto con medidas de protección adecuadas.
*Oral.-
Evitar la ingestión.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto: Líquido, incoloro o verdoso.
Densidad (20 ºC): 1,042 gr/cc.
pH (solución 1%): 1,96

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

ESTABILIDAD.
Producto estable en condiciones normales de almacenamiento.
MATERIAS A EVITAR.
Agentes oxidantes fuertes.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

*Contacto con los ojos.-
Irrita los ojos, pudiendo causar enrojecimiento y picor.
*Contacto con la piel.-
Irrita la piel y en contactos repetidos puede causar dermatitis.
*Inhalación.-
Los vapores irritan el tracto respiratorio. Puede causar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden tener otros efectos en el sistema nervioso central.



*Ingestión.-
Pequeñas cantidades del líquido aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión, o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar.

Los valores límites de exposición son:
VLA-ED: 1 mg/m^3
VLA-EC: 2 mg/m^3

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA.

Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y agua.
Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

El método de eliminación final estará de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente. En ausencia de tal legislación y si se cree necesario, se consultará a las autoridades locales.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL PARA EL TRANSPORTE.
MAR (IMO):

Clase: 8. - IMDG: 8147-1
Etiqueta de clase: 8.
Nombre apropiado para el transporte:
Líquido inorgánico corrosivo, ácido, n.e.p.

CARRETERA / FERROCARRIL:
(ADR / RID):

Clase: 8. Grupo de embalaje: III
Etiqueta de peligro: 8.
Paneles naranja: 80 (3264).
Nombre apropiado para el transporte:
Líquido inorgánico corrosivo, ácido, n.e.p.

Número UN: 3264

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Clase:
Pictograma: Nocivo (Xn).

Frases R:
R-20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R-36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frases S:
S-2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S-13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S-24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S-36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.
S-46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
S-49: Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

16.- OTRA INFORMACIÓN.

MODO DE EMPLEO

Utilice este producto siempre en ausencia de bañistas.
Vierta una pequeña cantidad de producto en un trapo o esponja y frote sobre la línea de flotación hasta total eliminación de la suciedad, evitando que el producto caiga al agua de la piscina. Con un trapo limpio elimine los restos de producto de la zona tratada.

